

# Stoffverteilung in der Mittelstufe Plus Mathematik

**8**

## **M 8.1 Funktionale Zusammenhänge**

- M 8.1.1 Proportionalität
- M 8.1.2 Funktion und Term
- M 8.1.3 Lineare Funktionen
- M 8.1.4 Lineare Gleichungssysteme

## **M 8.2 Stochastik: Laplace-Experimente**

## **M 8.3 Funktionale Zusammenhänge: elementare gebr.-rationale Funktionen – Teil 1** Alles außer Bruchgleichungen

**9**

## **M 8.3 Funktionale Zusammenhänge: elementare gebr.-rationale Funktionen – Teil 2** Wiederholung des Rechnens mit Bruchtermen Bruchgleichungen

## **M 8.4 Strahlensatz und Ähnlichkeit**

## **M 9.1 Weiterentwicklung der Zahlvorstellung**

## **M 9.3 Erweiterung des Potenzbegriffs**

## **M 9.2 Funktionale Zusammenhänge**

- M 9.2.1 Graphen quadratischer Funktionen und deren Nullstellen
- M 9.2.2 Quadratische Funktionen in Anwendungen

**9+**

## **M 9.4 Stochastik: Zusammengesetzte Zufallsexperimente**

## **M 9.5 Das rechtwinklige Dreieck**

- M 9.5.1 Die Satzgruppe des Pythagoras
- M 9.5.2 Trigonometrie am rechtwinkligen Dreieck

## **M 9.6 Fortführung der Raumgeometrie**

## **M 10.1 Kreiszahl $\pi$**

- M 10.1.1 Kreis
- M 10.1.2 Kugel

**10**

## **M 10.2 Geometrische und funktionale Aspekte der Trigonometrie**

## **M 10.3 Exponentielles Wachstum und Logarithmen**

## **M 10.4 Stochastik: Zusammengesetzte Zufallsexperimente**

## **M 10.5 Ausbau der Funktionenlehre**

- M 10.5.1 Graphen ganzrationaler Funktionen
- M 10.5.2 Vertiefen der Funktionenlehre